

SOLAR LIGHTING SERIES · EXTERIOR

Solar | V4®.

100% autónoma, sin instalación eléctrica · 30 a 100 W

IP65 · LIFEPO4 · 5-7 DÍAS LLUVIOSOS

ADVERTENCIAS

TRABAJO EN ALTURA

- Usa equipo de protección personal y una plataforma o escalera estable. No instales con lluvia ni viento fuerte.
- El panel es grande y pesado: manéjalo entre dos personas.

INSTALACIÓN

- Instala la luminaria en un poste firme y bien anclado, con el diámetro indicado.
- Evita sombras sobre el panel (árboles, edificios, anuncios). Una instalación fuera de norma cancela la garantía.

Antes de empezar

HERRAMIENTAS SUGERIDAS

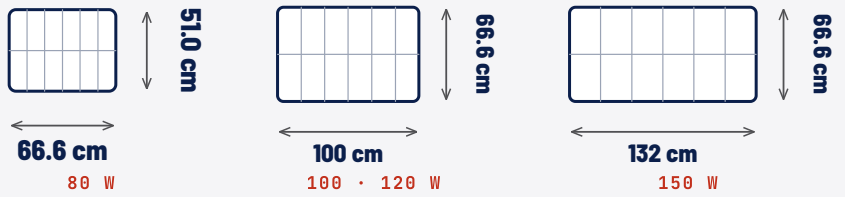
- Escalera o plataforma
- Llave ajustable
- Desarmador
- Taladro atornillador
- Control remoto incluido

Dimensiones

PANEL SOLAR Y CUERPO

Panel solar

18 V



Cuerpo con panel

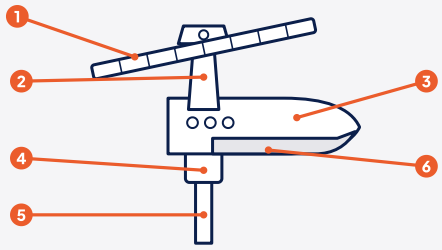
ANCHO × ALTO

60 W	53.8 cm × 52.5 cm
80 W	65.3 cm × 49.1 cm

Las demás potencias comparten el diseño del cuerpo; el panel cambia de tamaño.

Conoce tu luminaria

VISTA LATERAL



1. **Panel solar**
   Silicio monocristalino de 18 V; se inclina a mano.
2. **Soporte del panel**
   Une el panel al cuerpo y permite girarlo.
3. **Cuerpo**
   Lleva la batería LiFePO4, el controlador y el LED.
4. **Manguito**
   Se fija al cuerpo con 6 tornillos.
5. **Poste**
   No incluido. Diámetro de 60 mm (30–50 W) o 76 mm (60–100 W).
6. **Indicadores LED**
   Bajo el cuerpo: carga, batería y consumo.

01 — MONTAJE

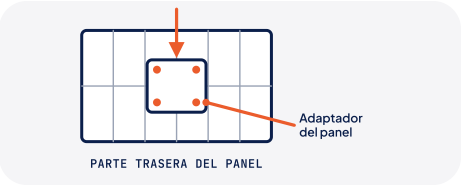
Arma, une y fija.

Arma el panel con su soporte, únelo al cuerpo y fija todo al poste. Instala la luminaria entre 5 y 10 m de altura, según la potencia (ver ficha técnica).

A · Arma el panel

EN EL SUELO, CON DOS PERSONAS

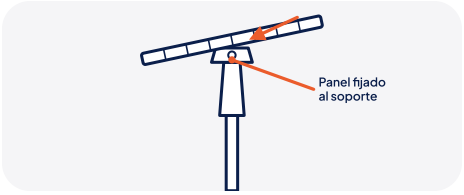
1



Fija el adaptador

Atornilla el adaptador en la parte trasera del panel.

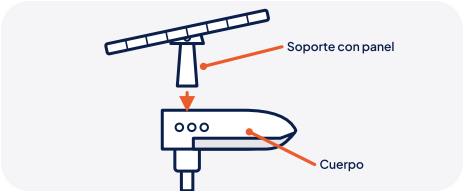
2



Panel al soporte

Fija el panel con el adaptador en el soporte del panel.

3



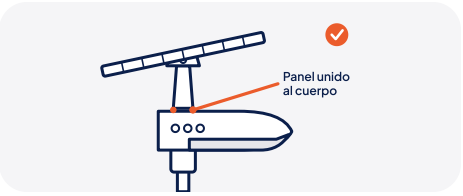
Soporte al cuerpo

Conecta el soporte ya asegurado con el cuerpo de la luminaria.

B · Une y fija

CUERPO, MANGUITO Y POSTE

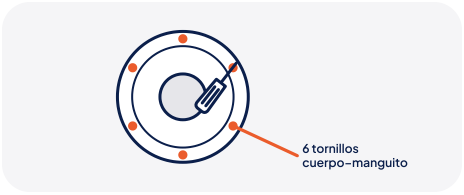
4



Une el panel

Conecta el panel ya asegurado con el cuerpo y revisa que no tenga juego.

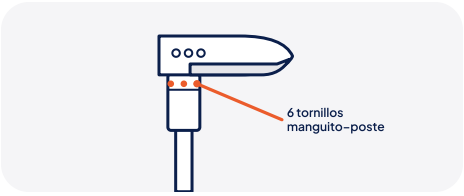
5



Cuerpo y manguito

Fija el cuerpo al manguito con los 6 tornillos.

6

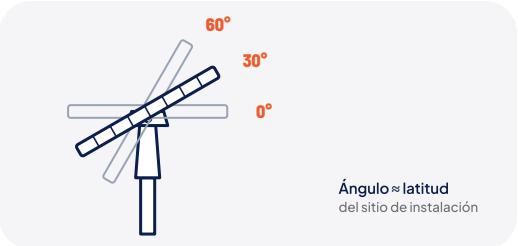


Cuerpo al poste

Fija el conjunto al poste con 6 tornillos y aprieta parejo.

C · Orienta el panel

ÁNGULO Y DIRECCIÓN



7 **Inclina y gira el panel**

Ajusta a mano el ángulo (≈ la latitud del sitio) y gíralo para que mire al sur, sin sombras.

- ✓ Poste firme y a plomo
- ✓ 6 + 6 tornillos apretados
- ✓ Panel sin sombras
- ✓ Panel firme, sin juego

02 — PUESTA EN MARCHA

Prueba, elige y verifica.

La luminaria es 100% autónoma: no lleva cableado eléctrico. Con el control remoto prueba el encendido y elige el modo de trabajo.

Control remoto

INCLUIDO CON LA LUMINARIA

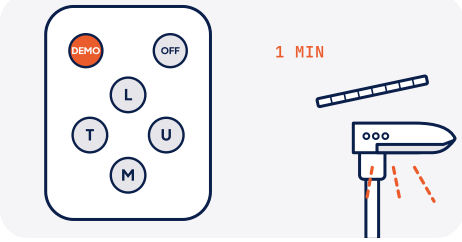
1



Apunta el control

Dirige el control remoto hacia el cuerpo de la luminaria.

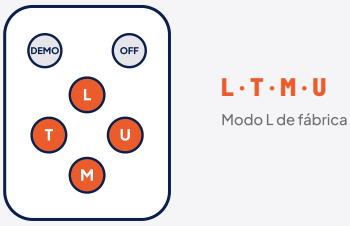
2



Prueba con DEMO

Presiona DEMO: la luminaria enciende 1 minuto para verificar su funcionamiento.

3



Elige el modo

Presiona L, T, M o U. OFF la apaga por completo.

Modos de trabajo

ATENUACIÓN ESCALONADA

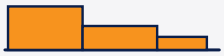
Nocturna constante — MODO L



Activa toda la noche, con disminución escalonada de potencia. Es el modo de fábrica.

CALLE · AVENIDA · SENDEROS

Tiempo fijo de 8 horas — MODO T



Ilumina 8 horas continuas con disminución escalonada de la potencia.

CAMINO RURAL

Tiempo fijo de 6 horas — MODO M



Ilumina 6 horas continuas con disminución escalonada de la potencia.

PARQUE PÚBLICO · ESTACIONAMIENTO

Alta intensidad — MODO U



6 horas: alta intensidad las primeras 3 y disminución de 50% las últimas 3.

ZONA INDUSTRIAL EXTERIOR

Indicadores LED

BAJO EL CUERPO DE LA LUMINARIA

LED	Indica		Estado	Significa
Azul · carga	El panel carga la batería	●	Encendido fijo	Se está cargando
		○	Apagado	Ya está cargada
Rojo · batería	Estado de la batería	●	Encendido	Batería normal
		○	Apagado	Batería desconectada o sin energía
		●○●○	Parpadeo rápido	Batería descargada
		● ○	Parpadeo lento	Batería totalmente cargada
Verde · consumo	La luminaria está encendida	●	Encendido fijo	Hay consumo
		○	Apagado	Sin consumo

03 — DATOS DE REFERENCIA

Conoce tus números.

BATERÍA	PANEL SOLAR	AUTONOMÍA	PROTECCIÓN
192–640 Wh	**60–150 W**	**5–7 días**	**IP65**
LiFePO4 3.2 V	18 V · 19–22 %	lluviosos, carga completa	−20 a 60 °C

Modelo	Flujo luminoso	Batería	Panel solar	Poste
SLS4-30W	6,000 lm	192 Wh	60 W	60 mm
SLS4-40W	8,000 lm	256 Wh	80 W	60 mm
SLS4-50W	10,000 lm	320 Wh	80 W	60 mm
SLS4-60W	12,000 lm	384 Wh	100 W	76 mm
SLS4-80W	16,000 lm	512 Wh	120 W	76 mm
SLS4-100W	20,000 lm	640 Wh	150 W	76 mm

CCT 6000 K · IRC Ra ≥ 70 · curva fotométrica Tipo II. Separación sugerida entre postes: 20 a 40 m.

04 — SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa	Solución
No enciende de noche	Modo OFF seleccionado.	Elige L, T, M o U con el control remoto.
	LED rojo apagado: batería desconectada o sin energía.	Revisa la conexión de la batería y haz la prueba DEMO.
	LED rojo con parpadeo rápido: batería descargada.	Deja cargar con sol directo y revisa el panel.
Se apaga antes de lo esperado	Poca carga por sombras, suciedad o días nublados.	Limpia el panel, quita sombras y reorienta el ángulo.
El LED azul no enciende de día	Panel sombreado, sucio o mal orientado; o batería ya cargada.	Revisa el panel; si el LED rojo parpadea lento, la batería está llena.
El modo no cambia	Control remoto sin pila o mal dirigido.	Apunta al cuerpo, acércate y cambia la pila.

¿Dudas con la instalación?

Nuestro equipo técnico te ayuda. **hello@jungo.lighting** · **+52 (81) 1502 6590**
Ficha técnica en **jungo.lighting/solar-v4**

Jungo Lighting® es una marca de Jungo Industries, S.A.P.I. de C.V. · Fabricado en Monterrey, N.L., México · Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.